



ATL

Ens d'Abastament
d'Aigua Ter-Llobregat

**PLEC DE PRESCRIPCIONS TÈCNIQUES PARTICULARS PER
AL SERVEI DE MANTENIMENT PREVENTIU I VERIFICACIÓ DEL
CITÒMETRE I COMPTADOR DE PARTÍCULES DEL
LABORATORI DE PROCÉS DE LA ITAM TORDERA**

Blanes, Juny 2023

ÍNDEX

CAPÍTOL 1. CONSIDERACIONS GENERALS	3
Clàusula. 1.1.- Objecte de la licitació	3
CAPÍTOL 2. CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS I ACCIONS A REALIZAR. 3	
Clàusula - 2.1.- Dades tècniques dels equips.....	3
Clàusula. 2.2.- Treballs de manteniment preventius a realitzar	3
Clàusula - 2.3.- Servei tècnic inclòs	4
Clàusula - 2.4.- Documentació Tècnica	5
Clàusula - 2.5.- Execució dels treballs.....	5
CAPÍTOL 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE	6
Clàusula - 3.1.- Ubicació de les instal·lacions on es localitzen els equips	6
Clàusula - 3.2.-Terminis de realització dels treballs de manteniment preventiu.	6
Clàusula - 3.3.- Incompliment del termini del servei	6
Clàusula - 3.4.- Garantia del manteniment.	7
Clàusula - 3.5.- Relacions amb proveïdors.....	7
Clàusula 3.6.- Recepció dels treballs.....	7
Clàusula 3.7.- Facturació	7
CAPÍTOL 4. PRESSUPOST.....	8
CAPÍTOL 5. SEGURETAT I SALUT	8

CAPÍTOL 1. CONSIDERACIONS GENERALS

Clàusula. 1.1.- Objecte de la licitació

La licitació té per objecte la selecció de l'oferta més avantatjosa per contractar el manteniment preventiu, la verificació i calibratge i el subministrament de recanvis i accessoris de diferents equips d'anàlisi, amb els seus corresponents certificats, i el servei tècnic inclòs en el contracte, ubicats al laboratori de procés de la ITAM Tordera durant 3 anys.

CAPÍTOL 2. CARACTERÍSTIQUES DELS EQUIPS I ACCIONS A REALIZAR.

Clàusula - 2.1.- Dades tècniques dels equips

Lot 1

• Equip:	Comptador de partícules
• Unitats:	1 ut
• Marca:	Pamas
• Model:	S-4031
• Núm. de sèrie:	431-0387

Lot 2

• Equip:	Citòmetre
• Unitats:	1 ut
• Marca:	bNovate
• Model:	Bactosense
• Núm. de sèrie:	910200

Clàusula. 2.2.- Treballs de manteniment preventius a realitzar .

Cal realitzar els manteniments i calibratges durant tres anys: 2023, 2024 i 2025.

Lot 1: Comptador de partícules

Actuacions a realitzar anualment:

- Manteniment estàndard de l'equip (incloent peces de recanvi i despeses de desplaçament).
- Calibratge segons ISO-21501-3 (1-200µm).
- Calibratge d'almenys 10 punts de mesura.
- Verificació del comptador i esbandit amb Isopropanol i aigua ultrapura.
- Verificació i neteja del sensor.
- Substitució dels segells del sensor.
- Verificació del voltatge del làser.
- Verificació de la bomba i els segells d'aquesta.
- Verificació de la tensió electrònica.
- Neteja del comptador i del ventilador amb aire comprimit.
- Verificació de la correcta operació del comptador de partícules.

Lot 2 : Citòmetre

Actuacions a realitzar anualment:

- Manteniment estàndard de l'equip (incloent peces de recanvi i despeses de desplaçament).
- Material a substituir:
 - o Xeringa UFM amb émbol
 - o Capçal de vàlvula UFM
 - o Mòdul de filtre de fluids per a òptica
 - o Set de filtres fluids per a dispositiu de mostreig
 - o Tapa de tefló per a dispositiu de mostreig
 - o Bossa dessecant
- Subministrament de dues (2) unitats de Kit de neteja (ref.200005).
- Subministrament de una (1) unitat de kit de validació (ref.200004).
- Servei de dos (2) reemplenats del cartutx de reactius per la determinació de cèl·lules totals (TCC) (ref.200019) amb servei de transport inclòs.

Clàusula - 2.3.- Servei tècnic inclòs.

El servei tècnic ha d'incloure:

- Els materials a canviar a les reparacions
- Manteniment preventiu in situ.
- Consumibles substituïts en el manteniment.

- Garantia del manteniment de 6 mesos.
- Certificats de verificació i calibratge (OQ).
- Qualificació de components individuals (OQ).

Clàusula - 2.4.- Documentació Tècnica

L'adjudicatari haurà de lliurar a ATL certificat de totes les actuacions realitzades, els consumibles substituïts i les verificacions i registres obtinguts per a cada equip.

Clàusula - 2.5.- Execució dels treballs

Els materials i components utilitzats hauran de ser els originals proporcionats pel fabricant o el seu distribuïdor autoritzat, o en tot cas validats per aquests, o en tot cas 100% compatibles.

En cas de que el licitador no sigui el fabricant de l'equip, haurà de presentar un certificat degudament signat per el fabricant conforme els productes estan acreditats i validats per a ser utilitzats per els equips al quals se'ls ha de realitzar els treballs objecte del present contracte, en qualitat de servei tècnic autoritzat del fabricant, amb l'objecte d'assegurar el correcte funcionament dels equips i la responsabilitat respecte possibles problemes o incidències que es puguin donar als aparells.

Els treballs es realitzaran per personal degudament qualificat i especialitzat en els aparells i equips objecte del contracte.

Un cop realitzats els treballs, el proveïdor lliurarà un albarà on s'identifiquin les actuacions realitzades, el tècnic que les ha dut a terme i els materials emprats.

Els instruments i patrons que s'utilitzin per a la revisió i verificació seran calibrats/certificats per organismes degudament autoritzats i acreditats per a tal finalitat, l'adjudicatari haurà de facilitar una còpia dels corresponents certificats.

L'adjudicatari realitzarà la correcta gestió dels residus que es generin en les activitats derivades de l'objecte del contracte, retirant-los de les instal·lacions d'ATL.

L'adjudicatari realitzarà un assessorament tècnic al personal d'ATL referent al correcte us, manteniment i funcionament dels equips.

CAPÍTOL 3. DESENVOLUPAMENT DEL CONTRACTE

Clàusula - 3.1.- Ubicació de les instal·lacions on es localitzen els equips

Els equips als quals s'han de realitzar les actuacions de manteniment, objecte del present Plec, es localitzen al laboratori de procés a l'adreça següent:

ITAM Tordera

Carretera GI-862 d'accés a la Costa Brava, Km 3,4
17300 Blanes

Clàusula - 3.2.-Terminis de realització dels treballs de manteniment preventiu.

Les actuacions de manteniment preventiu objecte del contracte es faran amb una **periodicitat anual**, amb un temps màxim de resposta d'un mes a comptar a partir de la data de notificació per part d'ATL pel requeriment de realització dels treballs contractats i segons el calendari que es mostra a continuació:

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti en la seva oferta una millora en el temps de resposta en el requeriment del servei

LOT	EQUIP	UBICACIÓ	DATA
1	Comptador de partícules	ITAM Tordera	3r trimestre 2023,2024 i 2025
2	Citòmetre	ITAM Tordera	3r trimestre 2023,2024 i 2025

Clàusula - 3.3.- Incompliment del termini del servei

El retard en el compliment del servei contractat donarà lloc a l'aplicació de les penalitzacions contemplades en l'informe justificatiu de la necessitat.

L'adjudicatari es compromet a realitzar els serveis contractats i subministrar els recanvis i materials adjudicats sota el seu risc i ventura.

En conseqüència, haurà de fer front a les possibles dificultats que es puguin donar en relació al transport de materials, recanvis i fungibles necessaris, fins a la

seva disponibilitat a la ITAM del Llobregat, amb l'objecte de realitzar els serveis de manteniment i verificació en el termini sol·licitat per ATL.

Clàusula - 3.4.- Garantia del manteniment.

S'estableix un termini de garantia del manteniment efectuat de sis (6) mesos, que començarà a computar-se des de la data d'execució, recepció o conformitat dels serveis o productes inclosos en el Pla de Manteniment indicat al Capítol 2. Aquesta garantia inclou tots els productes fungibles o peces de recanvi, inclosos en el Pla de manteniment, així com tots els serveis inclosos en el pla de manteniment.

ATL valorarà com a criteri automàtic que l'empresa licitadora presenti en la seva oferta una extensió del termini de garantia respecte al mínim establert.

Pel que fa al conjunt del contracte, s'estableix un termini de garantia de 6 mesos a comptar des de l'1 de gener del 2026.

Clàusula - 3.5.- Relacions amb proveïdors

ATL té implantat un sistema de gestió de qualitat en el qual part de les compres són avaluades sobre la base de l'acompliment energètic, qualitat, medi ambient, seguretat i innocuïtat.

Clàusula 3.6.- Recepció dels treballs

Els treballs realitzats s'acreditaran mitjançant els corresponents albarans i informes justificatius dels treballs realitzats i certificats corresponents, segons la Clàusula 2.2. Cada albarà indicarà el número de contracte i el número de sol·licitud (comanda) que ATL faciliti al proveïdor abans de la realització dels treballs, a més de la descripció dels treballs realitzats.

Clàusula 3.7.- Facturació

Els treballs s'abonaran mitjançant factura segons els preus ofertats per l'adjudicatari al finalitzar els treballs executats, per a cada posició definida en el present Plec de Prescripcions Tècniques prèvia comprovació i validació per part d'ATL i d'acord amb els preus unitaris que resultin adjudicats.

CAPÍTOL 4. PRESSUPOST

Els preus base s'han obtingut a partir de valoracions actualitzades amb preus vigents de mercat de serveis de la mateixa tipologia que els que son objecte de la present licitació i ja contemplen els costos directes i indirectes i altres eventuais despeses, excepte l'IVA. D'aquesta forma, els preus establerts per a la realització d'aquest servei són:

ANY	LOT	EQUIP	UBICACIÓ	IMPORT	IVA	TOTAL AMB IVA INCLÒS
2023	1	Comptador de partícules	ITAM TORDERA	3.400 €	714 €	4.114 €
	2	Citòmetre		10.000 €	2.100 €	12.100 €
2024	1	Comptador de partícules	ITAM TORDERA	3.600 €	756 €	4.356 €
	2	Citòmetre		10.500 €	2.205 €	12.705 €
2025	1	Comptador de partícules	ITAM TORDERA	3.800 €	798 €	4.598 €
	2	Citòmetre		11.000 €	2.310 €	13.310 €
					TOTAL	
					Pressupost Base de Licitació (IVA exclòs):	
					42.300,00 €	
					IVA (21%):	
					8.883,00 €	
					Pressupost Base de Licitació (IVA inclòs):	
					51.183,00 €	

CAPÍTOL 5. SEGURETAT I SALUT

L'adjudicatari ha complir amb els requeriments que es deriven de la Llei 31/1995, de 8 de novembre de prevenció de riscos laborals i del Reial Decret 171/2004 de 30 de gener pel que es desenvolupa l'article 24 de la Llei 31/1995 en matèria de coordinació d'activitats empresarials.

L'adjudicatari haurà d'aportar tota la documentació sol·licitada per ATL en matèria de PRL mitjançant la plataforma SmartOSH de gestió de la prevenció.

En el desenvolupament dels seus treballs compliran inexcusablement la normativa vigent sobre prevenció de riscos laborals, així com les instruccions, normes i/o procediments que siguin d'obligat compliment a l'empresa.

Si es disposa de personal que realitza treballs a les instal·lacions d'ATL i presenta símptomes que afectin al sistema respiratori com grip, refredat, bronquiolitis i/o Covid-19 caldrà posar-se una mascareta quirúrgica cobrint completament el nas i la boca durant tota la jornada laboral, evitar la interacció amb altres persones i consultar amb el servei públic de salut, si s'escau”.

Blanes, en data de la signatura electrònica.

Analista de procés ITAM Tordera

Cap ITAM Tordera

Director d'Operació